

УДК: 581.9

СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ ВЫСОКОГОРНЫХ ЛЕТНИХ ПАСТБИЩ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ МАЛОГО КАВКАЗА (В ПРЕДЕЛАХ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ)

А.Р.САФАРОВ
БГУ

Субальпийские луга северной части Малого Кавказа в основном являются сенокосными угодьями, а также служат для весеннего и осеннего выпаса скота. Перегруженность пастбищ, пропорциональное использование естественных кормовых угодий.

Ключевые слова: флора, пастбище, сенокос, сорные растения, фитоценоз, травостой.

Флора высокогорий северной части Малого Кавказа богата и разнообразна. Она насчитывает около 900 видов, что составляет свыше 21% флоры Азербайджана. Такое богатство флоры Малого Кавказа объясняется разнообразием физико-географических условий, данная территория находится как бы на стыке различных центров. Здесь контактируют различные флористические элементы-бореальные, средиземноморские, преднеазиатские и собственно кавказские образующие своеобразные растительные сообщества, интересные по своему флористическому составу, генезису, структуре, экологии и т.д. Изучение всех этих вопросов представляет собой большой научный и хозяйственный интерес.

Субальпийские луга северной части Малого Кавказа в основном являются сенокосными угодьями, а также служат для весеннего и осеннего выпаса скота, а альпийские луга и ковры - для выпаса мелкого рогатого скота в летнее время года. Однако из-за недостатка пастбищных земель многие участки субальпийских лугов постоянно используются в качестве пастбищ. Такая эксплуатация сенокосов приводит к количественному и качественному ухудшению травостоя.

Перегруженность пастбищ, нерациональное использование естественных кормовых угодий, неправильное распределение скота по типам пастбищ, несоблюдение сроков их эксплуатации в целом обуславливают появление вторичных балластных видов растений.

Пастбищные сорняки имеют тесные органические связи с естественной природой, и провести границу между естественными отношениями и вторичными связанными с проникновением и обильным развитием сорных видов, затруднительно, а иногда почти невозможно. Всякое пастбище или сенокос, на котором наблюдается одностороннее развитие непоедаемых скотом растений, уже должно считаться засоренными, а непомерно развившийся комплекс

несъедобных видов- сорной растительностью. Таким образом, сорняками летних пастбищ северной части Малого Кавказа (в пределах Азербайджана) являются виды, несъедобные по причине своей колючести, грубости, опущенности, ядовитости и пр.

В результате маршрутных обследований установлено, что наиболее злостными сорняками летних пастбищ северной части Малого Кавказа являются растения, относящиеся к родам *Veratrum*, *Cirsium*, *Daphne* и *Rumex*. Они распространены по всему высокогорному пастбищному массиву северной части Малого Кавказа. сем. *Liliaceae* Hall - Лилейные

Veratrum lobelianum -Bernt.- Чемерица лобеля. Высокогорное многолетнее растение до 2м высоты с толстым корневищем. Стебель толстый, густо олиственный, листья большие, нижние широкоэллиптические, вдоль складчатые, верхние -ланцетные. Соцветие метельчатое, 20-60 см длины, с ногти сидячими желтоватыми цветками, диаметр его около 2,5см, плод-трёхгранно -яйцевидная коробочка. Чемерица в значительной степени засоряет пастбища Гек-гельского и Дашкесанского района. Особенно широко распространена и достигает большого обилия в средней полосе субальпийского пояса, в пределах высот 1800-2300 м над ур.м.

Чемерицы является ядовитым растением, почти непоедается скотом и поэтому обильно расселяется на всех участках, куда проникает. Засоряя главным образом злаково-разнотравные и разнотравные-мезофильные субальпийские луга. Чемерица встречается в них с высокими отметками обилия, достигающими 3-4 баллов, часто образует заросли и вытесняет большую часть луговых растений в фитоценозах.

Чемерица произрастает на мощных, обычно суглинистых почвах. Особенно пышно развивается при достаточном увлажнении, на сухих или избыточно увлажненных почвах развивается плохо. Являясь светолубивым растением, образующим первый ярус, чемерицу лобеля

нередко сопровождают виды бодяка. Такие участки распространены в окрестностях с. Хошбулаг Дашкесанского района на высоте 2200-2300 м над ур. м. Чемерице в растительных сообществах сопутствует большое количество видов- 80-90, среди которых преобладают многолетние травы, а однолетники и двулетники составляют незначительное число. Средняя урожайность травостоя в сыром виде составляет около 230 ц/га, из которых 120 ц/га приходится на долю чемерицы лобеля.

В флористическом составе летних пастбищ северо-восточной части Малого Кавказа очень часто встречается виды из рода *Cirsium*. Из 19 встречающихся здесь видов значительных ареал имеют 17, которые представлены в субальпийском и альпийском поясах.

Массовое развитие бодяков на пастбищах наблюдается в пределах высот 1800-27--и над ур. м., где они входят в состав степных и лугостепных ассоциаций, особенно в различных вариантах овсяницевых лугостепей, чаще наиболее сухих. Однако распространены они и на злаково-разнотравных, разнотравных мезофильных, злаково-разнотравно-осоковых и белоусово - пустошных лугах. Встречаются в виде группировок зарослевого характера и образуют первый или второй ярус растительного сообщества. Благодаря довольно крупным листьям и пышному развитию всего растения легко становится господствующим видом в составе ценозов.

Бодяки-неприхотливые растения, обладающие широкой экологической амплитудой. Произрастают на склонах всех экспозиций, к почве не требовательны, хорошо развиваются на всех типах горно-луговых почв. Светолюбивые но теневыносливые растение.

Поскольку скот совершенно не стравливает бодяк, то засорению летних пастбищ его видами способствует неумеренный, бессистемный выпас, особенно ранней весной и поздней осенью, когда

пастбища бывают наиболее влажными и задерненный горизонт легко разрушается скотом, что облегчает внедрение сорняков. Поэтому фитоценозы, засоренные бодяками, бывают обычно насыщены и другими сорными и балластными видами. На летних пастбищах Малого Кавказа ассоциации с участием бодяка значительные площади занимают в Гек-гельском, Дашкесанском районах, преимущественно на высотах 2000-2700 м над ур. м.

В Дашкесанском районе на высоте 2200 м над ур. м. на хр. Зинджирли преобладающий тип растительности - злаково - разнотравный луг. Местами доминирует разнотравье, а местами - злаковые. В состав ассоциации входят: *Cirsiumobvallatum*, *c.rhizocephalum*, *Veratrumlobelianum*, *Ranunculuscaucasicum*, *Alchimellacaucasica*, *Hordeumviolaceum*, *Betonicagrandiflora*, *Bromusvariegatus*, *Myosotisalpestris*, *Dactylisglomerata*, *Koeleriacaucasica* и др.

В ценозах, засоренных бодяками, преобладающее положение занимают многолетние виды, на втором месте стоят многолетние злаки. Представители бобовых и осоковых в меньшей степени сопутствуют бодякам, чем представители других семейств. В целом на Малом Кавказе в средней и сильной степени засорено бодяками около 3000 га.

В засорении летних пастбищ северной части Малого Кавказа принимают широкое участие виды рода *Rumex* из семейства *Polygonaceae*Lindl. и виды рода *Daphne* из семейства *Thumelaeaceae*.

Представители рода *Rumex* встречаются в пределах высот 1800-2600 м над ур. м. Встречаются преимущественно на северных склонах, обычно на заброшенных стойбищах и кочевьях, по берегам ручьев.

Образуют почти чистые заросли в местах старых скотостоянок. Несмотря на небольшую площадь засоренных ими лугов, виды щавеля, главным образом щюальпийский, являются весьма нежелательными растениями, способными вытеснить другие компоненты фитоценоза.

Kiçik Qafqazın şimal hissəsinin (Azərbaycanın hüduqları daxilində) yay otlaqlarının əlaq bitkiləri.

A.R.Səfərov

Kiçik Qafqazın şimal hissəsinin subalp çəmənliəri əsasən biçənək və yay otlaqları kimi geniş istifadə olunur. Yay otlaq və biçənəklərindən düzgün istifadə edilməsi səbəbindən onların flora tərkibində əlaq otlarının miqdarı əhəmiyyətli dərəcədə çoxalmışdır.

Açar sözlər: flora, otlaq, biçənək, əlaq otu, fitosenoz.

High mount weeds of summer pasture of North Low Caucasus (with in Azerbaijan Republic)

A.R.Safarov

North Low Caucasus flora of high mount is reach and variety. There ara approsimatively 900 species, it is more than 21% of Azerbaijan flora. Cause of Low Caucasus flora wealth is a variety of geographical conditions. This territory is located on the crossing of different centers.

Key words: flora, weed, pastere, phutosenosis.